



ผนัง Hollow Core เป็นผนังคอนกรีตอัดแรงที่มีรูกลวงด้านใน ทำให้สามารถลดต้นทุนค่าก่อสร้างและลดน้ำหนักของโครงสร้างอาคาร นอกจากนี้ รูกลวงด้านในยังทำให้สามารถเจาะรูและซ่อนงานระบบไว้ภายในแผ่นได้อีกด้วย

เปรียบเทียบระบบผนัง

ระบบก่ออิฐ



- ความแข็งแรงทนทานน้อยกว่าผนังคอนกรีตสำเร็จรูป
- ใช้แรงงานจำนวนมาก
- ต้องฉาบ ควบคุมคุณภาพและต้นทุนก่อสร้างยาก
- เสี่ยงต่อการรั่วและคุณภาพผิวไม่ได้มาตรฐานจากการใช้แรงงานฉาบที่ไม่ได้คุณภาพ

ผนังสำเร็จรูปตัน



- ใช้คอนกรีตมากกว่าผนัง VCON Hollow Core ถึง 30% ทำให้ต้นทุนก่อสร้างสูง
- การขนส่งติดตั้งยุ่งยาก ด้วยชิ้นส่วนมีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก
- ไม่แข็งแรงเท่าผนังอัดแรง VCON Hollow Core และต้องยิง sealant